

## INTITULE DE LA FORMATION

## BUT 1ère année Informatique

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					
					Coefficient par UE (%)					
<b>SEMESTRE 1</b>					<b>UE1.1</b>	<b>UE1.2</b>	<b>UE1.3</b>	<b>UE1.4</b>	<b>UE1.5</b>	<b>UE1.6</b>
R1.01	Initiation au développement	écrits,TP	1+2		42	24				
R1.02	Développement d'interfaces web	TP + écrit	1+1		12				18	5
R1.03	Introduction à l'architecture des ordinateurs	écrit,TP	2			3	21			
R1.04	Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonctionnement	écrit	1			3	21			
R1.05	Introduction aux bases de données et SQL	écrits	3					36		
R1.06	Mathématiques discrètes	écrits	2			15		18		
R1.07	Outils mathématiques fondamentaux	écrit	1			15				
R1.08	Gestion de projet & des organisations	écrits	2						27	11
R1.09	Économie durable et numérique	écrit	1					6		11
R1.10	Anglais technique	écrit + compréhension orale	2		6		12			11
R1.11	Bases de la communication	écrit, oral	2				6		15	11
R1.12	Projet professionnel et personnel	écrit, oral	1							11
<b>Pôle SAE</b>										
SAE1	Implémentation d'un besoin Client	Rendu de projet	1		40					
SAE2	Comparaison d'approches algorithmiques	Rendu de projet	1			40				
SAE3	Installation d'un poste	Rendu de projet ou écrit	2				40			
SAE4	Création de Bases de Données	Rendu de projet	1					40		
SAE5	Recueil de Besoins	Rendu de projet	1						40	
SAE6	Environnement économique	Rendu de projet	1							40
total des coefficients					100	100	100	100	100	100
Crédits ECTS de l'UE :					5	5	5	5	5	5
<b>SEMESTRE 2</b>					<b>UE2.1</b>	<b>UE2.2</b>	<b>UE2.3</b>	<b>UE2.4</b>	<b>UE2.5</b>	<b>UE2.6</b>
<b>Pôle ressource</b>										
R201	Développement orienté objets	écrit,oral, TP	3		21	15				
R202	Développement d'applications avec IHM	projet + 2 TP	1 + 2		21				3	4
R203	Qualité de développement	1 TP	1		12				6	
R204	Communication et fonctionnement bas niveau	écrit	1			12	36			
R205	Introduction aux services réseaux	écrit	1				15			
R206	Exploitation d'une base de données	écrit	2					30		
R207	Graphes	écrit	1			21			6	
R208	Outils numériques pour les statistiques descriptives	écrit	1					12		
R209	Méthodes numériques	écrit	1			12				
R210	Gestion de projet & des organisations	écrit, TP	2					12	30	
R211	Droit des contrats et du numérique	écrit	1							17
R212	Anglais d'entreprise	écrit + oral	2				6	6	6	17
R213	Communication avec le milieu professionnel	écrit, oral	2		6		3		9	11
R214	Projet professionnel et personnel : métiers de l'informatique	écrit, oral	1							11
<b>Pôle SAE</b>										
SAE1	Développement d'applications	Rendu de projet	2	Projet	38					
SAE2	Exploration d'algorithmes	Rendu de projet	1	Projet		38				
SAE3	Installation services réseaux	Rendu de projet et écrit	2				38			
SAE4	Exploitation BD	Rendu de projet	1					38		
SAE5	Gestion d'un projet	Rendu de projet	1						38	
SAE6	Travail d'équipe	Rendu de projet	1							38
P2.01	PortFolio	Ecrit	1		2	2	2	2	2	2
total des coefficients					100	100	100	100	100	100
Crédits ECTS de l'UE :					5	5	5	5	5	5